

Описание фильтра

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Фильтры газовые с устройством индикации ФГИ (в дальнейшем - фильтры), предназначенные для очистки природных, углеводородных и других неагрессивных газов, а также воздуха от механических примесей.

1.1.2 Фильтры устанавливаются в газорегуляторных пунктах (ГРП), шкафных регуляторных пунктах (ШРП), газораспределительных установках (ГРУ) и других системах, транспортирующих неагрессивные газы.

1.1.3 Фильтры комплектуются индикатором перепада давления ИП-10ДЛ-20 (или ИП-10ДП-20) ТУ 4859-019 (020) 73339504-2015 (в дальнейшем - индикатором), допускается использование индикатора загрязненности фильтра ИЗФ ТУ РБ 100270876.091-2001 или других аналогичных индикаторов.

1.1.4 Вид климатического исполнения УХЛ, категория 2 по ГОСТ 15150-69, но при этом нижнее значение температуры окружающей среды минус 35 °С. Допускается установка фильтров на открытом воздухе, при этом фильтры должны быть защищены от прямого попадания атмосферных осадков.

1.1.5 Температура рабочей среды от минус 35 °С до 45°С.

1.1.6 Фильтры изготавливаются в следующих исполнениях:

ФГИ-25-80 с условным проходом DN 25 степенью фильтрации 80 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 1000 нм³/ч;

ФГИ-25-5 с условным проходом DN 25 степенью фильтрации 5 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 1000 нм³/ч;

ФГИ-32-80 с условным проходом DN 32 степенью фильтрации 80 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 1800 нм³/ч;

ФГИ-32-5 с условным проходом DN 32 степенью фильтрации 5 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 1800 нм³/ч;

ФГИ-40-80 с условным проходом DN 40 степенью фильтрации 80 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 2700 нм³/ч;

ФГИ-40-5 с условным проходом DN 40 степенью фильтрации 5 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 2700 нм³/ч;

ФГИ-50-80 с условным проходом DN 50 степенью фильтрации 80 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 2800 нм³/ч;

ФГИ-50-5 с условным проходом DN 50 степенью фильтрации 5 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 2800 нм³/ч;

ФГИ-80-80 с условным проходом DN 80 степенью фильтрации 80 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 15000 нм³/ч;

ФГИ-80-5 с условным проходом DN 80 степенью фильтрации 5 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 15000 нм³/ч;

ФГИ-100-80 с условным проходом DN 100 степенью фильтрации 80 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 25000 нм³/ч;

ФГИ-100-5 с условным проходом DN 100 степенью фильтрации 5 мкм, номинальным давлением 1,2 МПа и наибольшей пропускной способностью 25000 нм³/ч.

1.1.7 Пример обозначения фильтра при заказе:

Фильтр газовый с устройством индикации ФГИ-25-80 ТУ ВУ 192634284.003-2018.



